

**Zeitschrift:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 24 (1948)

**Artikel:** Geologie

**Autor:** Rutsch, R.F.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414818>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 29.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

- Müller, F[ranz] & Tröger, E.** : Die Schwermineralverhältnisse in der Subalpinen Molasse bei Kempten. — Erdöl u. Kohle, Jg. 1, 1948, S. 269-273. 2131
- Parga Pondal, Isidro & Cardoso, Gabriel Martín** : Die Lithiumpegmatite von Lalín in Galizien (Prov. Pontevedra, Spanien). [1 Fig., 1 Taf. mit 4 Photos.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 28, 1948, S. 324-334 ; Festschrift P. Niggli. 2132
- Rittmann, A[lfred]** : Origine e differenziazione del Magma Ischitano. [8 fig.] — Boll. svizz. di mineral. e petrogr., vol. 28, 1948, p. 643-698. 2133
- Rode, K[eshava] P[rabhakar]** : On charnockite rocks of Palamau, Bihar, India. [5 fig.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 28, 1948, S. 288-302 ; Festschrift P. Niggli. 2134
- Scherillo, Antonio** : La differenziazione magmatica nei Vulcani Sabatini (Lazio). — Boll. svizz. di mineral. e petrogr., vol. 28, p. 65-70 ; Festschrift P. Niggli. 2135
- Vuagnat, M[arc]** : Variolites et spilites : comparaison entre quelques pillow-lavas alpines et britanniques. — Internat. Geol. Congress, 1948. Volume of titles and abstracts. London, 1948, p. 107-108. 2136

## 55 — GEOLOGIE

Zusammengestellt von Prof. Dr. R. F. Rutsch (Univ. Bern).

### 550 — Allgemeines.

- Abrard, René** : Géologie de la France. [131 fig.] — Paris, Payot, 1948, 607 p. 2137
- Berencsi, Gy. & Matthes, K.** : Ueber die Rolle des Sapropels in der Aetiologie des Kropfes. [3 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 813-815. 2138
- Brinkmann, Roland** : Emanuel Kayser's Abriss der Geologie, Zweiter Band. — Stuttgart, Enke, 1948. 2139
- Brunner, E. H.** : Die erlebte Geburt einer Insel (« Urania » im Fuji-Vulkanbogen). [6 Abb.] — Unser Weg u. Werk, Jg. 2, 1948, S. 59-61. 2140
- Cadisch, J[oos]** : Anleitung zum Konstruieren von Schicht-Isohypsen-Karten und Blockdiagrammen. [12 Taf.] — Bern, Geolog. Inst. d. Univ., 1947, 12 Bl. 2141

- Carozzi, Albert** : Contribution à l'étude des sables fluviatiles. Note n° 1. Cas des cours d'eau à méandres symétriques. Note n° 2. Cas des cours d'eau à méandres asymétriques. [2 fig.] — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 195-199. 2142
- Carozzi, Albert** : Contribution à l'étude des sables littoraux. Note n° 1. Cas des côtes à anses. [1 fig.] — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 200-202. 2143
- Carozzi, Albert** : Définition de l'indice de sensibilité tectonique en milieu de sédimentation calcaire. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 405-406. 2144
- Carozzi, Albert** : Définition de l'indice d'intensité tectonique en milieu de sédimentation calcaire. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 407-408. 2145
- Carozzi, Albert** : L'étude des courants marins en milieu de sédimentation calcaire. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 496-498. 2146
- Carozzi, Albert & Albanesi, Carlo** : Le gouffre de La Tanna à l'Oura. [2 fig.] — Rev. polytechn., année 50, 1948, p. 6021-6024. 2147
- Carozzi, Albert** : Méthode de détermination des oscillations tectoniques en milieu de sédimentation calcaire. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 402-405. 2148
- Carozzi, Albert** : Les relations entre la tectonique et la sédimentation en milieu épicontinental calcaire. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 498-499. 2149
- Carozzi, Albert** : Théories géologiques anciennes et récentes. - Thalès de Milet. — Rev. polytechn., année 50, 1948, p. 5646-5652. 2150
- Chavanne, André** : L'uranium et le plomb nous disent l'âge de la terre. — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 8, p. 21-23. 2151
- Escher, B[erend] G[eorge]** : Grondslagen der algemene Geologie. [Fig. & Karten.] — Amsterdam, Antwerpen, Wereldbibliotheek N. V., 1948, 442 blz. 2152
- Escher, B[erend] G[eorge]** : Het Puin-Amphitheater, een mechanische Waterval Afzetting. — Gedenkboek van Dr. Ir. P. Tesch, Verh. van het Geologisch-mijrbouwkundig Genootschap vor Nederland en Koloniën. Geolog. Ser. Deel 14, 1944-45. 2153
- Favre, Jules**—: La durée des temps géologiques. — Les Musées de Genève, année 2, 1945, n° 7. 2154
- Galopin, Raymond** : Les météorites, roches extra-terrestres. [1 fig.] — Les Musées de Genève, année 2, 1945, n° 8. 2155
- Guéniat, Edmond** : La méthode scientifique de Jules Thurmann. [9 fig.] — Actes Soc. jurass. d'émulat., vol. 51, 1947 (1948), p. 49-63. 2156

- Kurz, Marcel** : Fremde Berge-Ferne Ziele. Das Werk schweizerischer Forscher und Bergsteiger im Ausland. (Grönland.-Kaukasus.-Himalaya.-Ferner Osten.-Rocky Mountains. - Die Anden-Kordillere. -Afrika.) [96 Taf. u. zahlr. Bildn.] — Berge d. Welt, Bd 3, 1948, S. 1-496. 2157
- Margerie, Emmanuel de** : Critique et géologie. — Contribution à l'histoire des sciences de la terre (1882-1947), t. 4, fig. 554-768. Paris, Colin, 1948, p. LXV-LXXIX, 1715-2107. 2158
- Mariétan, Ignace** : Un éboulement à Zinal. — Bull. Murithienne, fasc. 65, 1947/48, p. 79-81. 2159
- Merian, Rudolf** : Der Bergsturz von Engelberg. [2 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1947/48, S. 121-124. 2160
- Pardé, Maurice** : La genèse des inondations. Compte rendu. — Le Globe, t. 87, 1948, p. 15. 2161
- Paréjas, Édouard** : Histoire du Rhône genevois. — Ann. Collège de Genève, année 3, 1944, p. 13-18. 2162
- Péter-Contesse, [J.]** : Les dégâts par les eaux et protection des grèves par la végétation. [Compte rendu.] — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 71, 1948, p. 157-158. 2163
- Pettersson, Hans** : Rätsel der Tiefsee. (Aus dem Schwed. übers. von Elsa Carlberg.) [Abb.] — Bern, Francke, (1948), 149 S. (Samml. Dalp, 46.) 2164
- Romell, L[ars]-G[unnar]** : Essai sur les causes probables du goitrisme. — Journ. suisse méd., année 78, 1948, p. 811-813. 2165
- S., J.-L.** : Alpinisme souterrain. 3 kilomètres sous terre dans les grottes de Djeita. Avec 2 ill. — Les Alpes, t. 24, 1948, p. 32-34. 2166  
(Liban)
- Schaffer, F[rantz] X[aver]** : Geologische Länderkunde. [532 Abb. u. 1 Taf.] — Wien, Deuticke, 1941. 2167
- Schnidrig, A[lois] L[arry]** : Berühmte Walliser Steine am Wegrund der Gletscherwanderung. [3 Fig.] — Walliser Jahrb., Jg. 17, 1948, S. 42-47. 2168
- Strigel, Adolf** : Die Südgrenze der Varisziden in Europa und Nordafrika. — Geolog. Rundschau, Bd 36, 1948, S. 75-76. 2169
- Wegmann, C[esar] E[ugen]** : Zur Geschichte der Umwandlungsgesteine. — Geolog. Rundschau, Bd 36, 1948, S. 48-50. 2170
- Wegmann, C[esar] E[ugen]** : Remarques sur le métamorphisme régional. — Geolog. Rundschau, Bd 36, 1948, S. 40-48. 2171
- Wegmann, C[esar] E[ugen]** : Staubfälle und zyklische Gliederung von Meeressedimenten. — Geolog. Rundschau, Bd 36, 1948, S. 29-31. 2172

**550 S — Schweiz im Allgemeinen.**

- Gamma**, H[ermann] : Steingewordene Entwicklung am Luzerner See. [2 Abb.] — Heimatland, 1948, Nr. 5, S. 34-35. 2173
- Wells**, M. K. & others : An account of the long field meeting held in Switzerland [4 fig., 5 pl. & 2 maps.] — Proc. of the geologists' Assoc., London, vol. 59, part 4, 1948, p. 181-228. 2174

**Die Alpen im Allgemeinen.**

- Cadisch**, J[oos] : Excursion from Klosters to Zurich. [1 pl.] — Proc. of the geologists' Assoc., London, vol. 59, part 4, 1948, p. 226-228. 2175
- Deicha**, G. : Feldspathisation alpine en bordure SW du massif du Mont-Blanc. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 15, p. 327-329. 2176
- Deicha**, G. : Quelques observations sur les voies de minéralisation post-triasique en bordure SW du massif du Mont-Blanc. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 12, p. 230-232. 2177
- Gignoux**, M[aurice] : Observations à une communication de M. Roubault sur la géologie alpine. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 2, p. 31-32. 2178
- Lombard**, Augustin E. : Appalachian and alpine structures. A comparative study. [3 fig.] — Bull. of the Amer. Assoc. of petroleum geologists, vol. 32, 1948, p. 709-744. 2179
- Lugeon**, Maurice & **Vuagnat**, Marc : Quelques considérations sur le Flysch du soubassement de la Dent de Morcles. <Relations entre la tectonique et la composition pétrographiques.> [1 carte.] — Lausanne, Baud, 1948, p. 1-12. (Bull. des Lab. de géol., minéral., géophysique et du Musée géol. de l'Univ. de Lausanne, 90.) — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 64, 1948, p. 85-96. 2180
- Niggli**, P[aul] & **Burri**, C[onrad] : The Gotthard Massif and the Pennine nappes. [1 fig.] — Proc. of the geologists' Assoc., London, vol. 59, part 4, 1948, p. 198-207. 2181
- Perrin**, R[éné] : Observations sur la communication faite par M. Marcel Roubault le 15 décembre 1947. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 2, p. 20. 2182
- Roch**, André : Recherches scientifiques alpines. — Alpineum Helveticum, Bd 2, 1948, p. 49-54. 2183

- Roesli, Franz** : Die Alpen, ihr Werden, Sein, Vergehen. [Abb.] — *Alpinum Helveticum*, 1948, Bd 2, S. 55-86. 2184
- Saxer, F[riedrich]** : Geologie der werdenbergischen Landschaft. [8 Abb.] — *Jahrb. kanton. Lehrer-Ver. St. Gallen*, 32, 1948, S. 50-69. 2185

### Nordalpen.

- Bentz, Felix** : Geologie des Sarnersee-Gebietes <Kt. Obwalden>. [10 Fig. u. 2 Taf.] Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 79 S. — *Eclogae geol. Helv.* vol. 41, 1948, p. 1-77. 2186
- Gagnebin, Elie** : Un relief géologique des Hautes Alpes vaudoises. [1 fig.] — *Les Alpes*, t. 24, 1948, Chron. p. 5-6. 2187
- Günzler-Seiffert, H[ans]** : The Kiental, Bernese Oberland. [1 fig.] — *Proc. of the geologist's Assoc., London*, vol. 59, part. 4, 1948, p. 187-190. 2188
- Knuchel, Franz** : Geheimnisvoller Beatenberg. [4 Taf.] — *Jahrb. v. Thuner- u. Brienersee*, 1948, S. 55-70. 2189
- Lugeon, Maurice** : Relief géologique des Hautes Alpes vaudoises. — *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 64, 1948, p. 82-84. 2190
- Neuenschwander, G.** : Ein Alpentäl. Dargest. am Beispiel des Reusstales. [Fig.] — *Schweiz. Lehrerztg.*, Jg. 93, 1948, S. 688-689. 2191
- Richter, Max** : Die grösste Reliefüberschiebung der nördlichen Kalkalpen zwischen Rhein und Donau. — *Geol. Rundschau*, Bd 35, 1948, S. 166-167. 2192

### Süd- und Ostalpen.

- Cadisch, Joos & Wenk, Ed[uard]** : The Western part of the Lower Engadine window. [1 fig.] — *Proc. of the Geologists' Assoc., London*, vol. 59, part. 4, 1948, p. 216-225. 2193
- Cita, M[aria] B[ianca]** : Notizie geologiche sui dintorni di Gargnano (Lago di Garda). [12 fig.] — *Milano*, 1946, 11p. (Pubbl. del Ist. di geol., paleontol. e geogr. fis. dell'Univ. di Milano, Ser. G., n° 40.) 2194
- Dal Vesco, E[zio]** : La struttura geologica del cantone Ticino. — *La scuola*, anno 45, 1948, p. 83-86, 120-122, 135, 165-167. 2195
- Geiger, Th[omas]** : Manganerze in den Radiolariten Graubündens. [43 Fig.] Diss. naturw. ETH Zürich, 1948. — *Bern, Kümmerly & Frey*, 1948, VIII, 89 S. (Beitr. z. Geologie d. Schweiz. Geotechn. Ser., Lfg. 27.) 2196
- Göksu, E[krem]** : Geologische Untersuchungen zwischen Val d'Anniviers und Turtmantal <Wallis>. <Bella Tola - Roc de Boudry - Diablons>. [Abb. u. 9 Taf.] — *Diss. Naturw. ETH Zürich*, 1947, 123 S. 2197

- Hagen, Toni** : Geologie des Mont Dolin und des Nordrandes der Dent Blanche-Decke zwischen Mont Blanc de Cheilon und Ferpècle <Wallis>. [15 Fig. u. 9 Taf.] Diss. Naturw. ETH Zürich, 1948. — Bern, Kümmerly & Frey, 1948, X, 64 S. (Beitr. zur geolog. Karte d. Schweiz. N. F., Lfg. 90. 2198
- Hess, Emil** : Coup d'œil sur la géologie, la glaciologie et la climatologie zermattoises. <Adapté de l'allemand par Paul Budry.> [Fig.] — Brigue, Cie du Chemin de fer du Gornergrat, 1948, 8 p. 2199
- Iten, Werner B.** : Zur Stratigraphie und Tektonik der Zone du Combin zwischen Mettelhorn und Turtmantal <Wallis>. [18 Fig. u. 8 Taf.] Diss. phil. II Zürich, 1948. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 141-246. 2200
- Nabholz, Walther K.** : Bericht über die Exkursion ins Kristallin der Adula-Decke und in die Bündnerschieferregion des Valsertals und des Lugnez..., 1.-4. Sept. 1948. Mit 1 Fig. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 297-306. 2201
- Nabholz, Walther K.** : Das Ostende der mesozoischen Schieferhülle des Gotthard-Massivs im Vorderrheintal. Mit 3 Fig. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 247-268. 2202
- Nabholz, Walther K.** : Notiz über das Ostende der mesozoischen Schieferhülle des Gotthard-Massivs im Vorderrheintal. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 135-137. 2203
- Nänny, Paul** : Zur Geologie der Prätigauschiefer zwischen Rhätikon und Plessur. [3 Taf.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 128 S. 2204
- Niederer, J[ohann]** : Geologische Beobachtungen beim Ausbau der Plessur-Kraftwerke. [1 Plan u. 4 Abb.] — Jahresber. natf. Ges. Graub., Bd 81, 1946/48, S. 21-31. 2205
- Schwinner, Robert** : Homologien und Analogien in der Tektonik der Ostalpen. [2 Abb.] — Jahrb. Geolog. Bundesanst. Bd 90, 1945, S. 95-115. 2206
- Staub, R[udolf]** : Geologisches vom Malojapass. [2 Taf.] — Festschr. z. 124. Jahresversammlung d. Schweiz. naturf. Ges. in Segl/Sils i. E. (St. Moritz), 1944, S. 61-78. 2207
- Staub, R[udolf]** : Profilansicht der Gebirge südlich der Malojaroute. — Festschr. z. 124. Jahresversammlung der Schweiz. naturf. Ges. in Segl/Sils i. E. (St. Moritz), 1944, Beil. 2. 2208
- Staub, R[udolf]** : The Upper Engadin. [1 fig.] — Proc. of the geologists' Assoc., London, vol. 59, part 4, 1948, p. 207-216. 2209
- Witzig, Emil** : Geologische Untersuchungen in der Zone du Combin im Val des Dix <Wallis>. [Fig. u. 3 Taf.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1948, 63 S. 2210

**Mittelland.**

- G(ubler, Theo)** : Das Strassenbauproblem im Grossen Moos. Von der römischen Anlage zur Projektierung des SAV. [2 Fig.] — Autostrasse, Jg. 16, 1947, S. 111-114. 2211
- Haldemann, Eduard G[ottlieb]** : Geologie des Schallenberg-Honegg-Gebietes (Oberes Emmental). [Fig., Kartenskizzen u. 5 Taf.] — Diss. phil. II Bern, 1948, 124 S. 2212
- Heim, Johannes** : 1. Der See am Buchberg. 2. Der Buchberg am See. 3. Die gestaltenden Kräfte des Oberen Zürichsees und des Buchberges. [1 Taf. u. 1 Fig.] — Jahrb. v. Zürichsee, Bd 9, 1946/47, S. 53-56. 2213
- Hofmann, Franz** : Bericht über die Exkursionen in der Ostschweiz gemeinsam durchgeführt von der Schweiz. paläontol. Ges. u. der Schweiz. geolog. Ges., 6.-8 Sept. 1948. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 307-315. 2214
- Jauch, Winfrid A.** : Das Süsswasserwattenmeer an der schweizerischen Nordgrenze. Mit Aufn. des Verf. [8 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1947/48, S. 217-222. 2215
- Kopp, Joseph** : Der Rossberg in der Eiszeit. [1 Bild.] — Zuger Njbl., 1948, S. 57-59. 2216
- Kuhn, Werner** : Das Worblental. Natur und Kultur mit besond. Berücks. der wirtschaftlichen Entwicklung. [30 Abb., 10 Taf., 28 Tab. u. 1 Karte.] — Diss. phil. II Bern, 1947, VIII, 240 S. 2217
- Richter, Max** : Der westalpine Molassetrog. 2 Abb. — Erdöl u. Kohle, Jg. 1, 1948, S. 341-351. 2218
- Rutsch, R[olf]** : Geology of the Molasse region to the South of Bern. [2 pl.] — Proc. of the geologists' Assoc., London, vol. 59, part 4, 1948, p. 182-187. 2219
- Suter, Hans** : Landeskunde vom Limmattal. (Die geologischen Verhältnisse des Limmattals und dessen Umgebung.) (Mit 1 Karte.) — Njbl. von Dietikon, Jg. 1, 1948, S. 1-23. 2220

**Jura.**

- Bonte, Antoine** : Feuille de Besançon au 50.000<sup>e</sup>. La faille de Thise et le fossé d'effondrement de Palente. [5 fig.] — Bull. du Service de la Carte géolog. de la France et des topogr. souterr., t. 46, 1946, n° 221, p. 281-288. 2221
- Dreyfuss, M[aurice] & Glangeaud, Louis** : Remarques sur l'orogénèse du Jura à propos d'une note de M. A. Roubaux. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 13, p. 274-275. 2222

- Dubois, Georges & Sauvage, Jacqueline** : Description et explication élémentaires de la Carte géologique murale de l'Alsace et de la Lorraine. — Strasbourg, 1948, 39 p. (Livrets de la Carte géol. d'Alsace et de Lorraine, n° 1.) 2223
- Glangeaud, Louis & Mathieu, Jean-Henri** : Un accident morphotectonique de la chaîne du Jura, la gouttière de Salins-les-Arsures. [1 fig.] — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 218, 1944, p. 417-419. 2224
- Glangeaud, Louis & Bonte, Antoine** : Le diapir d'Aiglepierre, ventre d'inférence des plis bisontin et salinois. [1 fig.] — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 219, 1944, p. 213-215. 2225
- Glangeaud, Louis** : Les glissements post-tectoniques dans le Jura et leur rôle dans les interprétations structurales. — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 218, 1944, p. 466-468. 2226
- Haller, John** : Höhlenforschung an der Ingelsteinfluh. — Nationalztg. (Basel), Nr. v. 11. Nov. 1948. 2227
- Kathol, Paul** : Das Culmkonglomerat von Badenweiler-Neuenweg im südwestlichen Schwarzwald. [2 Karten.] — Neues Jahrbuch f. Mineral., Geol. u. Palaeontol., Abt. A, Bd 79, 1948, S. 407-470. 2228
- Laubscher, Hans Peter** : Geologie des Gebietes von Siegfriedblatt St. Ursanne (Berner Jura). [Fig. u. 3 Taf.] Diss. phil.-naturw. Basel, 1948. — Bern, Kümmerly & Frey, 1948, X, 49 S. (Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., Lfg. 92.) 2229
- Lugeon, M[aurice]** : A propos de la communication de MM. M. Dreyfuss et L. Glangeaud. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 15, p. 335-336. 2230
- Mollet, Hans** : Die Umgebung von Aeschi. Geologie der Gegend von Aeschi. — Aeschi/Solothurn. Solothurn, 1948, S. 11-13. 2231
- Obenauer, K.** : Ueber die Kieseloolithe von Waldkirch bei Waldshut. [5 Abb.] — Mitt. f. Naturkunde u. Naturschutz, N. F., Bd 4, 1939, S. 73-79. 2232
- Pare, Le**, jurassien de la Combe-Grède. [21 fig. & 1 carte géol. 1 : 25 000.] — St-Imier, Grossniklaus, 1938, 20 p. 2233
- Schneegans, D[aniel] & Théobald, N[icolas]** : Observations nouvelles sur le chevauchement frontal du Jura alsacien. [3 fig.] — Bull. Soc. géol. de France, sér. 5, t. 18, 1948, p. 89-95. 2234
- Théobald, N[icolas]** : Structure géologique de la partie S du Pays de Bade. (Livret-guide publ. à l'occasion de l'excursion géolog. inter-universit., 24 août-1<sup>er</sup> sept. 1947.) [12 fig. et 7 pl.] — Offenbourg, Impr. Nat., 1947, 39 p. 2235

- Vincienne**, H[enri] & **Cliquet**, P. : Extension du Crétacé supérieur dans le S du Jura. A propos de la Brèche de Narlay. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 6, p. 119-121. 2236
- Vincienne**, Henri : Sur la structure de la partie Ouest du Jura méridional. [1 fig.] — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 219, 1944, p. 421-423. 2237

#### 550(4) — Europa, ohne Schweiz.

- Elleberger**, F. [et autres]. Préf. de Eugène Wegmann : Métamorphisme, silifications et pédogénèse en Bohême méridionale. Travaux pétrographiques et paléobotaniques de l'Université de captivité d'Edelbach (Oflag XVII A. 1940-1945). [4 pl. et 44 fig.] — Ann. de Franche-Comté, année 3, 1948, p. 1-171. 2238
- Renz**, Carl & **Trikkalinos**, Johann : Das Jungpalaeozoikum im Aegaleos bei Athen. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 351-353. 2239
- Renz**, Carl & **Mitzopoulos**, Max : Kreideforaminiferen aus dem Kalkhügel von Eleusis <Attika>. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 348-351 ; - Referat in Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 148-149. 2240
- Renz**, Carl & **Mitzopoulos**, Max : Le Maestrichtien aux environs du lac Hyliki en Béotie <Grèce moyenne>. Avec 1 pl. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 375-379. 2241
- Renz**, Carl & **Mitzopoulos**, Max : Das Maestrichtien am Hyliki-See in Bötien. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 146-147. 2242
- Richard**, F[élix] : Communication sur un voyage d'études effectué dans les reboisements du Pays de Galles et de l'Angleterre. A. Les conditions forestières de Grande-Bretagne. B. Le climat, la géologie, les sols et la végétation... C. Les reboisements. [9 fig.] — Journ. forest. suisse, année 99, 1948, p. 24-42. 2243
- Rinderknecht**, Karl : De geheimzinnige grot. Avonturen in Zuid-Frankrijk. (Vertaling : Nel Bakker.) [8 Taf. & ill.] — Amsterdam, Antwerpen, Van Ditmar, [1948], 160 S. 2244

#### 550(5) — Asien und Australien.

- Schuppli**, H[ans] M. : Geology of oil basins of East Indian Archipelago. [2 fig. & 1 table.] — Bull. of the Amer. Assoc. of petroleum geologists, vol. 30, 1946, p. 1-22. 2245

#### 550(6) Afrika.

- Anciaux**, L. : Coup d'œil sur l'évolution de l'économie minière et agricole du Congo Belge. — Acta tropica, vol. 4, 1947, p. 241-258, 312-334. 2246

- Chaix, André** : Au sujet de la morphologie du Sahara. Avec 1 fig. — Geogr. helv., 3, 1948, p. 155-156. 2247
- Roessinger, Georges** : Curiosités naturelles de l'Algérie. Compte rendu. — Le Globe, t. 87, 1948, p. 12-13. 2248

### 550(7/8) — Amerika und Arktis.

- Bornhauser, Max** : Possible ancient submarine canyon in Southwestern Louisiana. 2 fig. — Bull. of the Amer. Assoc. of petroleum geologists, vol. 32, 1948, p. 2287-2290. 2249
- Bütler, H[einrich]** : Notes on the geological map of Canning Land <East Greenland>. With 19 fig. & 6 pl. — Kopenhagen, Reitzel, 1948, 110 p. (Meddelelser om Grønland, Bd 133, Nr. 2.) 2250
- Bütler, Heinrich** : Die Westgrenze des Devons am Kejser Franz Joseph Fjord in Ostgrönland. Profilkonstruktionen durch das Strindberg Land und den westlichen Teil der Ymer Insel. <1 geolog. Karte, 1 Profiltaf., 11 Fig. u. 9 Taf.> — Mitt. d. Natf. Ges. Schaffhausen, Bd 22, 1947/48, S. 73-152. 2251
- Faessler, Carl** : L'extension maximum de la mer Champlain au nord du St-Laurent, de Trois-Rivières à Moisie. [Fig.] — Québec, 1948, 13 p. (Univ. Laval. Fac. des Sc. Géol. et minéral., contribution 88.) — Rapport de la Soc. Provancher d'hist. nat. du Canada, 1947, p. 15-28. 2252
- Faessler, Carl & Tremblay, L(éo) P(aul)** : Perthite as age indicator in Laurentian gneiss and Pine Hill intrusives. [Fg.] — The Canadian mining and metallurg. Bull., Montreal, n° 405, 1946, p. 58-70. 2253
- Faessler, Carl** : Région de Moisie, Comté de Saguenay. Rapport géol. 21. [2 fig. et 1 carte.] — Québec, Univ. Laval, 1945, 16 p. 2254
- Faessler, Carl** : Région du lac Simon, Comté de Papineau. [1 fig., 2 pl. et 1 carte.] — Québec, Rédempti Paradis, 1948, II, 33 p. (Prov. de Québec, Canada, Min. des Mines. Rapport géologique, 33.) 2255
- Gardi, René** : Strukturboden in arktischen Ländern. [5 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 39-41. 2256
- Heim, Arnold** : Geología de los Rios Apurimac y Urubamba. Con 10 lám. y 7 fig. — Min. de Fomento, Dir. de minas y petroleo., Inst. geol. del Perú, [Lima], Bol. 10, 1948, p. 1-25. 2257
- Heim, Arnold** : Hochgebirgssport in Bolivia. [2 Abb.] — Die Alpen, Bd 24, 1948, H. 11. 2258
- Heim, Arnold** : Das peruanische Matterhorn. Mit 2 Bild. — Die Alpen, Bd 24, 1948, S. 14-17. 2259

- Heim, Arnold** : Observaciones glaciológicas en la Cordillera Blanca-Perú. Nota preliminar con dos croquis. — Bol. Soc. geol. d. Peru, Lima, t. 20, 1947, p. 111-117. 2260
- Heim, Arnold** : Observaciones tectónicas en la Rincouada Precordillera de San Juan. [Con 1 mapa, 1 lám. de perfiles, 7 lám. fotogr. y 25 fig.] — Rep. Argentina. Secr. de industria y comercio. Dir. de minas y geología. Boletín nº 64, 1948, p. 1-40. 2261
- Heim, Arnold** : Die Petrolfelder von Pirin und Ganso Azul in Peru. Mit 2 Fig. — Bull. Ver. schweizer. Petrol.-Geol. u.-Ing., Vol. 15, No. 48, 1948, S. 10-13. 2262
- Heim, Arnold** : Wunderland Peru. Naturerlebnisse. [Ill., Fig., 107 Taf. u. 1 Karte]. — Bern, Huber, (1948), 301 S. (Naturerlebnisse in fernen Erdteilen, 1.) 2263
- Kehrer, L[udwig]** : Note on the stratigraphic position of the Hannatoma zone in the Western Táchira region, Venezuela. [1 fig.] — Journ. of paleontology, vol. 23, 1948, p. 151-153. 2264
- Laverdière, J. W. & Faessler, C[arl]** : Histoire géologique de la région de Shawinigan. [Fig.] — Québec, Univ. Laval, 1944, 20 p. 2265
- Odell, N[oel]-E[wart]** : Exploration géologique dans le nord des Montagnes Rocheuses. — Les Alpes, t. 24, 1948, Chron., p. 40-41. 2266
- Portmann, J[ean]-P[ierre]** : Un été au Groenland. Conditions des glaces dans les mers arctiques. Compte rendu. — Le Globe, t. 87, 1948, p. 18-19. 2267
- Schaub, H[ans] P[eter]** : Geological observations on Curaçao N. W. I. [10 fig.] — Bull. of the Amer. Assoc. of petroleum geologists, vol. 32, 1948, p. 1275-1291. 2268
- Schaub, H[ans] P[eter]** : Outline of sedimentation in Maracaibo Basin, Venezuela. [2 fig.] — Bull. of the Amer. Assoc. of petroleum geologists, vol. 32, 1948, p. 215-227. 2269
- Tschopp, H[ermann] J[ohann]** : Geologische Skizze von Ekuador. [Mit 3 Fig. u. 1 Tab.] — Bull. Ver. schweizer. Petrol.-Geol. u.-Ing., Vol. 15, No. 48, 1948, S. 14-45. 2270

### 550.3 — Geophysik.

- Gassmann, F[ritz]** : Auswertung geophysikalischer Sondierungen mit Hilfe von Potentialfeldern. [4 Fig.] — Zürich, Inst. f. Geophysik d. ETH, 1948, 17 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Geophysik, 9.) — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 28, 1948, S. 335-352. 2271
- Gassmann, F[ritz]** : Neuere Forschungen und Probleme der Geophysik. (Autoreferat.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 287-288. 2272

- Gassmann, Fritz & Prosen, Dragutin** : Zur Interpretation des Schwere-defizites in den Schweizer Alpen. [6 Fig. u. 1 Taf.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 41, 1948, p. 135-140. 2273
- Kopp, J[osef]** : Wie wirken Erdstrahlen auf Wohnbauten und ihre Bewohner ? — *Das ideale Heim*, Jg. 21, 1947, S. 317-318. 2274
- Pi** : Wünschelrute ? [2 Fig.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 3, 1946/47, S. 57-58. 2275
- Poldini, Édouard** : Une nouvelle méthode de prospection géophysique : L'étude des courants telluriques. — *Arch. des sciences*, vol. 1, 1948, p. 503. 2276
- Prey, A[dalbert]** : Die modernen Methoden und Ergebnisse der Geophysik. [7 Abb. u. 1 Tab.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 88-100. 2277
- Prohaska, Fritz & Wierzejewski, Hugo** : Théorie et pratique du pyranomètre sphérique de Bellani. [2 fig.] — *Annales de géophysique*, (Paris), t. 3, 1947, fasc. 2. 2278
- Reich, H[ermann], Schulze, G. A. & Fortsch, O.** : Das geophysikalische Ergebnis der Sprengung von Haslach im südlichen Schwarzwald. 5 Fig. — *Geolog. Rundschau*, Bd 36, 1948, S. 85-96. 2279
- Wanner, E[rnst]** : Die Deklinationskarte der Schweiz für die Epoche 1948, O bezogen auf Kartennord <Meridian von Bern>. [1 Karte.] — *Ann. schweiz. meteor. Zentralanst.* 1947, Jg. 84, 1948, Anh., Nr. 5, S. 20. 2280
- Wanner, E[rnst]** : Ueber den Tiefgang der Alpenfaltung. [3 Fig.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 41, 1948, p. 125-134. 2281

### 550.34 — Seismologie.

- Florin, Reto, Kreis, Alfred & Süsstrunk, August** : Die Anwendungsgebiete der angewandten Seismik in der Schweiz. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 128, 1948, S. 114-116. 2282
- Florin, Reto, Kreis, Alfred & Süsstrunk, August** : Ergebnisse seismischer Geschwindigkeitsmessungen in der Schweiz. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 128, 1948, S. 118-120. 2283
- Hiller, Wilh[elm]** : Die Erdbebentätigkeit in Südwestdeutschland. [2 Fig.] — *Die Naturwissenschaften*, Jg. 35, 1948, S. 58-60. 2284
- Montandon, Frédéric** : Lueurs et malaises d'origine séismique. Essai sur la nature des phénomènes lumineux et des troubles physiologiques qui accompagnent les tremblements de terre. — *Geogr. helv.*, 3, 1948, p. 157-178. 2285

- Oulianoff, Nicolas** : Analyse séismique des noyaux basiques des massifs granitiques Mont-Blanc - Vosges et Aar - Forêt-Noire. [6 fig.] — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 64, 1948, p. 117-131. 2286
- Oulianoff, Nicolas** : Les séismes et les noyaux de roches basiques dans les massifs centraux alpins. — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 226, 1948, p. 2168-2170. 2287
- Oulianoff, Nicolas** : Au sujet de la remarque de M. J. Goguel sur ma communication intitulée « Infrastructure des Alpes et tremblements de terre du 25 janvier 1946 ». — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, p. 188-189. 2288
- Rothé, J[ean] P[ierre]** : Tableau de la séismicité du globe pendant les années 1943-1944 (chronique séismologique). — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 8, 1945, p. 119-144. 2289
- Schaub, H[ans Peter]** : Eine neue Arbeitsmethode für seismische Untersuchungen. — Bull. Ver. schweizer Petrol. - Geol. u. -Ing., Vol. 15, No. 49, 1948, S. 33. 2290
- Süsstrunk, August** : Auswertungstechnik und Anwendungsgrenzen refraktionsseismischer Messungen bei unregelmässiger Lagerung. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 116-118. 2291
- Wanner, E[rnst]** : Jahresbericht 1947 des Erdbebendienstes der Schweizerischen meteorolog. Zentralanstalt. [1 Karte]. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1947, Jg. 84, 1948, Anh., Nr. 5, S. 1-19. 2292
- Wege der Erdbebenforschung.** [5 Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 169, 1948, Nr. 1225. 2293

### 551.24 — Allgemeine Geotektonik.

- Bakker, J[an] P[ieter]** : Over tectogene en morfogene Gelijkzijdigheid bij de jongere Gebergtevorming in West- en Midden- Europa in het kader van denudative altiplanie. - Sur la simultanéité morphogénique et tectogénique des orogénèses récentes, dans l'Ouest et le centre de l'Europe, considérées dans le cadre de l'altiplanation dénudative. [21 fig.] — Natuurwet. Tijdschr., Gand, 1948, p. 3-53. 2294
- Dal Piaz, Giambattista** : L'influenza della gravità nei fenomeni orogenetici. — Atti d. R. Accad. delle scienze di Torino, vol. 77, t. 1, 1941-42, p. 445-480. 2295
- Danviller, Alexandre & Henry, Pierre** : Un argument décisif contre la théorie des translations continentales. — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 221, 1945, p. 757-758. 2296

- Fallot, Paul** : Sur les plis de couverture. — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 217, 1943, p. 700-701. 2297
- Fourmarier, P[aul]** : Asymétrie structurale des tectogènes. — Ann. Soc. géol. de Belgique, t. 71, 1948, p. B 179-193. 2298
- Fourmarier, P[aul]** : La règle de la compensation approchée des volumes. — Ann. Soc. géol. de Belgique, t. 72, 1948, p. B 77-85. 2299
- Gignoux, M[aurice]** : Méditations sur la tectonique d'écoulement par gravité. [1 pl.] — Trav. Lab. géol. Univ. Grenoble, t. 27, 1948, p. 1-10. 2300
- Glangeaud, Louis** : Orogénèse et pétrogénèse profonde, d'après les théories géophysiques nouvelles. [13 fig.] — Rev. scientifique, 1947, p. 1107-1120. 2301
- Knopf, Adolf** : The geosynclinal theory. [3 fig.] — Bull. Geol. Soc. America, Washington, vol. 59, 1948, p. 649-670. 2302
- Leuchs, Kurt** : Verlauf und Gestaltung alpiner Faltenzonen in Eurasien. — Oesterr. Akad. d. Wiss., Bd 156, 1947, S. 153-165. 2303
- Meinesz, Felix Andries Vening** : Major tectonic phenomena and the hypothesis of convection currents in the earth. [1 pl., 5 & fig.] — Quarterly Journ. of the Geol. Soc. of London, vol. 103, 1948, p. 191-207. 2304
- Prey, A[dalbert]** : Ueber die Möglichkeit der Gebirgsbildung durch den hydrostatischen Druck. — Anzeiger d. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-natw. Kl., Jg. 1942, Nr. 12, S. 53-54. 2305
- Wegmann, [Cesar] Eugen** : Tektonik und Dimensionsanalyse. — Geolog. Rundschau, Bd 36, 1948, S. 83-84. 2306

#### 551.4 — Geomorphologie.

- Bögli, A(lfred)** : Morphologie der Glattalp, Kt. Schwyz. [Referat.] — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 70-74. 2307
- Brunner, Pierre** : Geomorphologische Karte von Winterthur und Umgebung. <Mit 3 Abb.> — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 202-204. 2308
- Genge, Erwin** : Zur Geomorphologie des Niedersimmentales. Mit 4 Abb. — Geogr. helv., 3, 1948, p. 133-142. 2309
- Godefroy, René** : La nature alpine. Exposé de géographie physique. 2<sup>e</sup> éd. rev. et augm. [Fig. et 7 pl.] — Paris, Pr. univers. de France, 1948, VIII, 484 p. 2310
- Hinds, Norman E. A.** : Geomorphology. The evolution of landscape. [Fig.] — New York, Prentice-Hall, 1943, 894 p. 2311

- Kranck**, E[rnst] H. : Quelques problèmes géomorphologiques du Canada et de la Fennoscandie. [3 fig. et 1 pl.] — Bull. Soc. neuchât. géogr., t. 55, 1948, p. 1-11. 2312
- Rathjens**, C[arl] : Zur Geomorphologie der Schweizer Alpen. Bericht über die morphologischen Forschungsergebnisse schweizerischer Geographen. — Erdkunde, Jg. 1, 1947, S. 218-222. 2313
- Saxer**, F[riedrich] : Gestaltungskräfte der st.-gallisch-appenzellischen Landschaft. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 11-22. 2314
- Schmidle**, Wilhelm : Die Grossformen der Bodenseelandschaften und ihre Geschichte. [8 Fig. u. 2 Kart.] — Heidelberg, 1944, 54 S. (Abh. d. Heidelberger Akad. d. Wiss., Math.-natw. Kl., Abh 25.) 2315
- Schwabe**, Erich : Bericht über die Hauptversammlung 1947 der Schweizerischen geomorphologischen Gesellschaft. — Geogr. helv., 3, 1948, p. 180-181. 2316
- Schwabe**, Erich, **Nussbaum**, Fritz, **Annaheim**, Hans & **Vosseler**, Paul : Die schweizerische geomorphologische Gesellschaft im Tirol. [3 Abb.] — Geogr. helv., 3, 1948, p. 435-442. 2317

## 551.48/49 — Hydrologie, Limnologie, Quellen, Grundwasser.

### Allgemeines.

- Im Hof**, Bernhard : Conventus X limnologorum in Helvetia. Bericht. — Strasse u. Verkehr, Jg. 34, 1948, S. 329-331. 2318
- Jahrbuch**. Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz. - Annuaire hydrographique de la Suisse. - Annuario idrografico della Svizzera... Hrg. v. Eidg. Amt f. Wasserwirtschaft. 1947. — Bern, Eidg. Drucksachen- u. Materialzentrale, (1948), 161 S., 1 Karte. 2319
- Kongress**, X., der Internationalen Vereinigung für Limnologie, 18.-25. August 1948 in Zürich. Referat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 277. 2320
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis] : Rapport de la Commission helvétique des glaciers de la S. H. S. N. sur l'exercice 1947. — Actes Soc. helv. sc. nat., 128, 1948, p. 254-256. 2321
- R.**, W. A. : X. Kongress der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie in Zürich, 18.-25. August 1948. [Bericht.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 40, 1948, S. 112-113. 2322
- Schmassmann**, W[alter] : Dr. h. c. Otto Lütshg-Loetscher, 1872-1947. [1 Portr.] — Ztschr. f. Hydrol., Bd 10, 4, 1948, S. 253-258. 2323

### Technische Hydrologie.

- Bécheret**, Charles : Utilisation des installations de filtration des eaux de la ville de Lausanne pour la pisciculture intensive. - Verwendung der Wasserfiltrieranlagen der Stadt Lausanne zur intensiven Fischzucht. [12 fig.]. — Bull. mens. Soc. suisse de l'industrie du gaz et des eaux, année 28, 1948, p. 1-9, 54-62; Le pêcheur et le chasseur suisses, année 5, 1948, p. 210-212, 248-249, 284-285. 2324
- Christen**, H[ans] : Stadtentwässerung. [8 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 3, 1947, S. 438. 2325
- Combe**, S[imon] : Le système Z (Zigerli) et son application dans la commune de Kloten. [2 fig.] — Le pêcheur et le chasseur suisses, année 5, 1948, p. 391-393. 2326
- Favrat**, Louis & **Livio**, André : Grande Dixence. Technische Daten des Projektes EOS. [11 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 9. 2327
- Greina-Blenio-Somvix-Werk**, Das. — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 603-604, 1465-1467. 2328
- Jaeger**, Charles : Die Entwicklung der Hydraulik und der hydraulischen Wissenschaft in der Schweiz in den letzten 100 Jahren. — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 40, S. 122-123, 137-145. 2329
- K[opp]**, J[osef] : Der Kampf gegen die Wildbäche. — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 3. 2330
- Kraftwerkgruppe**, Die, an Inn und Spöl. [Fig.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 1, 2. 2331
- Kuntschen**, F[rançois] : De l'aménagement des forces hydrauliques suisses. — La Suisse, Ann. nat., année 19, 1948, p. 173-188. 2332
- Mariétan**, Ignace : Les inondations en Valais, le 4 sept. 1948. — Bull. Murithienne, fasc. 65, 1947/48, p. 102-116. 2333
- Oesterhaus**, Max : Kann die Wasserführung des Rheines langfristig vorausgesagt werden? Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel. Versuch einer Vorausberechnung der mittleren jährlichen Abflussmenge. — Strom u. See, Jg. 43, 1948, S. 7. 2334
- Schaub-Gisin**, Jakob : Der Kampf um die Oltinger Wasserversorgung. [3 Fig.] — Baselbieter Heimatbl., Jg. 13, 1948/49, S. 249-258. 2335
- Schenker**, Max : Eau du Seyon, sources de l'Areuse et eau du lac. [18 fig.] — Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux, année 28, 1948, p. 297-309. 2336

- Schildknecht**, H[ermann] : Die Wasserleistung der Walliser Bewässerungsanlagen. [2 Abb. u. 1 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 219-223. 2337
- St.**, A. : Planmässige Hilfe für unsere Seen ! — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 83, S. IV, 41. 2338
- Stauanlage**, Die, von La Girotte. [19 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 8. 2339
- Thomas**, E[ugen] A. : Untersuchungen an der Limmat von Zürich bis Wettingen 1943/44. [Tab.] — Zürich, Fretz, 1948, 92 S. (Vierteljschr. d. naturf. Ges. in Zürich, Jg. 93, Beih. 1.) 2340
- W.** : Ein Stausee auf der Engstligenalp ? [3 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 43. 2341
- Wasserhaushalt**, Vom, in der Natur. Voraussetzung einer planmässigen Wasserwirtschaft. — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 63, S. IV, 41. 2342
- Weiser**, Jaroslav : Pufferungskurven der Gewässer in der Typologie. [9 Abb. u. 2 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Hydrol., Vol. 11, Fasc. 1/2, 1948, S. 65-71. 2343
- Werk**. Vom grossen Werk der Rheinebene-Melioration. [4 Fig.] — Unser Rheintal, Jg. 5, 1948, S. 56-60. 2344

### Physikal.-chemische Hydrologie.

- Buffle**, Jean-Ph[ilippe] : Limpidité, couleur et biochimie du Lac Bleu de Lucel (Val d'Hérens, Valais). [1 fig.] — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 504-510. 2345
- Cerny**, Adolf : Zur Dynamik von Seichtgewässern. [6 Abb.] — Ztschr. f. Hydrol., Bd 10, 4, 1948, S. 36-52. 2346
- Fehlmann**, Werner : Zuflussbedingte Sekundärströmungen in Seen. [2 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Hydrol., Vol. 11, Fasc. 1/2, 1948, S. 58-64. 2347
- Liechti**, H[enri] : Étude hydrologique de la région de Courgenay. [4 fig.] — Les Intérêts du Jura, année 19, 1948, p. 97-108. 2348
- Lièvre**, Lucien : Travaux entrepris en Haute-Ajoie dans le but de ramener à la surface les eaux de la rivière souterraine, l'Ajoulotte, de manière à redonner de la vie à cette vallée morte. — Les Intérêts du Jura, année 19, 1948, p. 165-171. 2349
- Lütschg-Loetscher**, Otto : La circulation de l'eau. [Fig.] — Le pêcheur et le chasseur suisses, année 5, 1948, p. 309-310, 345-347; Rev. Ciba, n° 66, 1948, p. 2274-2280. 2350

- Mercanton**, P[aul]-L[ouis] : Marée du lac Léman. — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 64, 1948, p. 73-75. 2351
- Schmassmann**, Hansjörg : Die chemisch-technologische Beurteilung natürlicher Wässer hinsichtlich ihrer Kalkaggressivität. — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 144-146. 2352
- Schmassmann**, Hansjörg : Die chemisch-technologische Beurteilung natürlicher Wässer hinsichtlich ihrer Aggressivität auf Eisen und Mangan. [1 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 169-177. 2353
- Schmassmann**, Hansjörg : Die experimentellen Grundlagen bei der Bestimmung und Berechnung aggressiver Eigenschaften natürlicher Wässer. — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 206-213. 2354
- Schmassmann**, H[ansjörg] : Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges von O. Lütischg-Loetscher. — Experientia, vol. 4, 1948, S. 200-201; Geogr. helv., 3, 1948, S. 282-284. 2355
- Schmassmann**, W[alter] & **Schmassmann**, H[ansjörg] : Chemische Untersuchungen im St. Moritzersee. — Ztschr. f. Hydrol., Bd 10, 4, 1948, S. 23-35. 2356
- Schwankungen**. Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel. — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 275-276. 2357
- Wasserhärte**. — Kurier d. Technik, Jg. 3, 1947, S. 188. 2358

### Biologische Hydrologie.

- Christen**, Hans : Abwasserreinigung und Abwasserverwertung. [5 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948, S. 358-367. 2359
- Chr[isten]**, H[ans] : Wo kommt das Wasser her ? [10 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 3, 1947, S. 189-192, 267-274. 2360
- Duttweiler**, Hans : Die schweizerischen Mineralwasser. — Prisma, Jg. 2, 1947/48, S. 360-361. 2361
- Erzinger**, E[rnst] : L'eau souterraine. [Fig.] — Rev. Ciba, n° 66, 1948, p. 2316. 2362
- Gübeli**, O[tto] : Schwierige Probe-Entnahme bei den intermittierenden Sprudeln in Tarasp. [3 Abb.] — Prisma, Jg. 2, 1947/48, S. 338-339. 2363
- Hug**, J[acob] : L'approvisionnement en eau potable. [Fig.] — Rev. Ciba, n° 66, 1948, p. 2281-2287. 2364

- Jäckli**, Heinrich : Die Temperatur von Quellen und Grundwasser und ihre geologische und hygienische Interpretation. [8 Abb.] — *Strasse u. Verkehr*, Jg. 34, 1948, S. 97-103. 2365
- K.**, J. : Kranke Schweizer Seen. — *Techn. Rundschau*, Jg. 40, 1948, Nr. 36. 2366
- Lévy**, Irmin : Le Jura bernois et les conditions hydrologiques du pays, en particulier de l'alimentation en eau des Franches-Montagnes. [4 fig.] — *Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux*, année 28, 1948, p. 164-169, 215-220. 2367
- Liechi**, H[enri] : Recherches d'eau potable dans le district de Porrentruy. [6 fig.] — *Les Intérêts du Jura*, année 19, 1948, p. 108-118. 2368
- Lüscher**, O[tto] : Limnologie und Wasserversorgung. — *Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas-u. Wasserfachm.*, Jg. 28, 1948, S. 239-242. 2369
- Mornod**, Léon : Une nappe d'eau souterraine à Vuadens (Gruyère). Géologie, hydrologie et captage. [7 fig.] — *Bull. Soc. fribourg. sc. nat.*, vol. 38, 1944/47 (1948), p. 173-189. 2370
- Müller**, Otto M. : Die Heilbäder in der Schweiz. - Les stations thermales en Suisse. - Bagni termali svizzeri. — *Die Schweiz (S. Z. V.)*, 1948, Nr. 5, S. 22-23. 2371
- Novel**, Émile : Chloration et canalisations. [1 tabl. & 3 graph.] — *Rev. suisse de pathol. et de bactériol.*, vol. 11, 1948, p. 471-478. 2372
- Oettli**, Th. : Ein Bericht über St. Moritz-Bad aus dem Jahre 1811. — *Festschr. z. 124. Jahresversammlung d. Schweiz. naturf. Ges. in Segl/Sils i. E. (St. Moritz)*, 1944, S. 52-60. 2373
- Rivaz**, Paul de : Documents anciens sur les sources de Louèche-les-Bains. — *Bull. Murithienne*, fasc. 65, 1947/48, p. 41-46. 2374
- Senger**, Max : Aus der Geschichte der schweizerischen Heilbäder. [7 Abb.] — *Prisma*, Jg. 2, 1947/48, S. 327-332. 2375
- (**Simon**, Roger) : L'alimentation en eau potable des Franches-Montagnes. [1 pl.] — *Les Intérêts du Jura*, année 19, 1948, p. 25-40. 2376
- Thomas**, E[ugen] A. : Limnologische Untersuchungen am Türlensee. [8 Abb. u. 4 Tab.] — *Schweiz. Ztschr. f. Hydrol.*, Vol. 11, Fasc. 1/2, 1948, S. 90-177. 2377
- Wuhrmann**, Karl : Abwasserreinigung in den Zürichseegemeinden. [4 Abb. u. 3 Tab.] — *Jahrb. v. Zürichsee*, Bd 11, 1948/49, S. 344-357. 2378
- Zehender**, F[erdinand] : Ueber die Methodik der Probenahme zur Untersuchung von Abwasserreinigungsanlagen. [2 Abb. u. 5 Tab.] — *Zeitschr. f. Hydrol.*, Bd 10, 4, 1948, S. 86-100. 2379

**551.7 — Stratigraphie und stratigraphische Paläontologie.**

- Abrard, R[ené]** : Le Callovien inférieur en Basse-Alsace et le détroit franco-germain. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 10, p. 181-182. 2380
- Brunnschweiler, Rudolf O(skar)** : Beiträge zur Kenntnis der Helvetischen Trias östlich des Klausenpasses. [6 Taf. u. Beil.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 166 S. 2381
- Carozzi, Albert** : Étude stratigraphique et micrographique du Purbeckien du Jura suisse. (56 fig. & 6 pl.) Th. sc. géol., Genève, 1948, 175 p. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 211-375. 2382
- Chavan, A[ndré]** : L'âge des principaux gisements de calcaire pisolithique — Bull. Soc. géol. de France, sér. 5, t. 18, 1948, p. 565-574. 2383
- Chavan, A[ndré]** : Craie durcie et calcaire pisolithique. Remarques sur les conclusions de M. Ellenberger. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 12, p. 248-250. 2384
- Chavan, A[ndré]** : Sur une intéressante faune campanienne de Palestine. [1 fig.] — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 2, p. 11-13. 2385
- Chavan, André** : Rapports entre Danien et calcaire pisolithique. — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 226, 1948, p. 1135-1137. 2386
- Cita, Maria Bianca** : Ricerche stratigrafiche e micropaleontologiche sul Cretacico e sull'Eocene di Tignale (Lago di Garda). [3 tav.] — Riv. ital. di paleontol. e di stratigr., Milano, anno 54, 1948, p. 117-133, 143-168. 2387
- Delany, F.** : Observations sur les Couches rouges et le Flysch dans plusieurs régions des Préalpes médianes. [2 fig.] — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 95-99. 2388
- Dubois, Georges** : Subdivisions et nomenclature nouvelles du Trias de la région Nord-Est de la France. — Strasbourg, 1948, 8 p. (Livret du service de la carte géol. d'Alsace et de Lorraine, n° 2.) 2389
- Gignoux, M[aurice] & Moret, L[éon]** : Nomenclature stratigraphique du Crétacé inférieur dans le Sud-Est de la France. — Trav. Lab. géol. de l'Univ. de Grenoble, t. 25, 1946, p. 59-88. 2390
- Gignoux, Maurice & Moret, Léon** : Le Permien des zones externes des Alpes françaises. — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 226, 1948, p. 853-856. 2391
- Jeannet, A[lphonse]** : Sur l'âge de l'Oolithe ferrugineuse dans le Jura neuchâtelois et les régions voisines. — Bull. de la Soc. géol. de France, sér. 5, t. 18, 1948, p. 423-434. 2392

- Magnani, M.** : Sulla presenza di terreni spettanti al Carbonifero nei monti di Menaggio (Valle Sanagra). [1 fig.] — Atti della R. Accad. d. scienze di Torino, vol. 80, t. 1, 1944-45, p. 199-207. 2393
- Saxer, Friedrich** : Alter und Dauer der Molassezeit. [1 Taf.] — Bericht über d. Tätigkeit d. St. Gall. naturw. Ges. während 1945-1947, Bd 72, 1948, S. 121-133. 2394
- Schirardin, J.** : Sur le Callovien de la bordure sous-vosgienne en Basse-Alsace. — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 226, 1948, p. 562-564. 2395
- Schirardin, J.** : Sur l'existence de l'Oxfordien dans la zone des collines sous-vosgienne de la Basse-Alsace. — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 227, 1948, p. 211-213. 2396
- Schumacher, J.** : Zur Gliederung des marinen Lutétien und basalen Priabonien der Schweizer Alpen. [1 Taf.] — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 79-88. 2397
- Sherlock, R[obert] L[ionel]** : The Permo-triassic formations. - A world review. [15 fig.] — London, Hutchinson, 1948, 367 p. 2398
- Tokay, Melih** : Micrographie du crétacé supérieur de la nappe de Morcles entre le col de Bretolet et la Pas de Cheville. [4 pl.] — Th. sc. géol. Genève, 1948, 102 p. 2399
- Tolun, Necib** : Étude stratigraphique du cénomaniens de la Nappe de Morcles. [Fig. et 2 pl.] — Th. sc. géol. Genève, 1948, 86 p. 2400
- Vecchia, Orlando** : Il Liassico subalpino lombardo. Studi stratigrafici. Introd. con 1 fig. — Rivista ital. di paleontol. e di stratigr., anno 54, 1948, p. 1-18. 2401
- Vecchia, Orlando** : Sulla presenza del Lotaringiano nel « Medolo » del Montisola (Sebino Lombardia). [1 fig. & 1 tav.] — Milano, 1946, 15 p. (Pubbl. del Ist. di geol., paleontol. e geogr. fis. dell Univ. di Milano, ser. G, n° 38.) 2402
- Weité, Pierre** : Note sur la stratigraphie du Jura du Doubs. — Mém. de la Soc. d'émulation de Montbéliard, vol. 56, 1947, p. 67-69. 2403

### 551.79 — Eiszeit.

- Denizot, G[eorges]** : Sur les relations fluvio-glaciaires dans la vallée du Rhône. — C. R. somm. des séances de la Soc. géol. de France, 1948, n° 12, p. 240-241. 2404
- Erb, Ludwig** : Die Geologie des Feldbergs. [9 Taf. u. 1 Karte.] — Der Feldberg im Schwarzwald, Freiburg Br., Bielefeld, 1948, S. 22-96. 2405

- Firtion**, Fridolin : Sur les variations du pH et du rH dans quelques tourbières du Jura français. — C. R. des séances de l'Acad. des sciences, Paris, t. 226, 1948, p. 827-829. 2406
- Flint**, Richard Foster : Glacial geology and the Pleistocene epoch. [88 fig. & 6 pl.] — New York, Wiley ; London, Chapman & Hall, 1947, 589 p. 2407
- Furrer**, Heinrich : Das Quartär zwischen Solothurn und Wangen a. A. Mit spezieller Berücks. des Interglazials auf Grund der Resultate der Sondierbohrungen von Luterbach 1946/47. Mit 5 Fig. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 269-284. 2408
- Gerber**, Ed(uard) & **Schmalz**, K(arl) L(udwig) : Findlinge. [9 Fig., 32 Taf. u. 1 Karte.] — Bern, Haupt, (1948), 52 S. (Berner Heimatbücher, 34.) 2409
- Häfelin**, J[ohann] : Gletscherforschung. [Abb.] — *Alpina Helvetica*, 1948, Bd 2, S. 131-144. 2410
- Jäckli**, Heinrich : Vergletscherungsprobleme im Schams und Rheinwald. [1 Fig.] — Jahresber. natf. Ges. Graub., Bd 81, 1946/48, S. 15-20. 2411
- Klebensberg**, R[aimund] v. : Handbuch der Gletscherkunde und Glazialgeologie. 1 : Allgemeiner Teil. [Abb.] — Wien, Springer, 1948, XII, 403 S. 2412
- Koby**, F[rédéric]-Ed. : Remarques sur la chronologie des sols de cavernes, à propos de Cotencher et de Schnurenloch. — Arch. suisses d'anthropol. gén., t. 12, 1946, p. 22-38. 2413
- Rathjens**, Carl : Eiszeitforschung im Alpenvorlande. [5 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 4, 1947/48, S. 147-153. 2414
- (**Renaud**, André) : Nos glaciers. [Fig.] — (Neuchâtel), Delachaux & Niestlé, [1948], 44 p. (Cahiers d'enseignement prat., 48.) 2415
- Schaefer**, Ingo : Die Würmeiszeit im Alpenvorland zwischen Riss und Günz. [9 Abb.] — Augsburg, 1940, 148 S. (Abh. d. Naturk.- und Tiergartenver. f. Schwaben e. V. Augsburg. Geolog.-pal. Reihe, H. 1.) 2416
- Schwarzbach**, Martin : Eiszeiten-absolute Zeitrechnung. Biologische Entwicklung in zwei neuen Büchern F. E. Zeuners. <Zur Diskussion über die Strahlungskurve von Milankowitsch.> — *Geol. Rundschau*, Bd 35, 1948, S. 84-99. 2417
- Venzo**, Sergio : Rilevamento geomorfologico della Brianza orientale e del Bergamasco sud-occidentale, con particolare riguardo al Flysch e all'apparato morenico dell'Adda di Lecco. [1 fig.] — *Boll. Soc. geol. italiana*, vol. 65, 1946, p. 57-68. 2418

- Venzo, Sergio** : Rilevamento geomorfologico dell'apparato morenico dell'Adda di Lecco. Con carta geol. al 30 000, 2 tav., 5 ill. & 1 quadro stratigr. — Atti della Soc. ital. di scienze nat., vol. 87, 1948, p. 79-140. 2419

### 551.3111.1 — Gletscherkunde, Schneeforschung.

- Bader, Henri** : Theory of non-calorimetric methods for the determination of the liquid water content of wet snow. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 28, 1948, S. 355-361 ; Festschrift P. Niggli. 2420
- Niggli, Paul** : The science of snow and avalanches. — Trans. of the New York Academy of sciences, ser. 2, vol. 10, 1948, p. 127-135. 2421
- Quervain, Marcel de** : Das Korngefüge von Schnee. [11 Fig.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 28, 1948, S. 518-527 ; Festschrift P. Niggli. 2422
- Quervain, M[arcel] de** : Korngrößenanalyse von Altschnee durch Sedimentation. [4 Bild. u. 1 Tab.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 66, 1948, S. 117-118. 2423

### 551 B — Gesteinsverwitterung und Bodenkunde.

- Gesteinsverwitterung, Die.** [6 Abb.] — Cementbull., Jg. 13, 1945, Nr. 24, S. 1-6. 2424
- Krupski, Anton & Quervain, Francis de** : Ueber die Häufigkeit des Vorkommens bestimmter Mangelstörungen beim Rind in der Schweiz, deren Ursachen und Bekämpfung. [6 Abb. u. 3 Tab.] — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 4, 1948, S. 228-242. 2425
- Krupski, A[nton], Huber, H[einrich], Grünigen, F[riedrich] v., Quervain, F[rancis] de & Ulrich, H[edwig]** : Relations entre la nature du sol et la teneur du fourrage en substances minérales. Résumé. — Bull. Murithienne, fasc. 65, 1947/48, p. 37-40. 2426
- Oechslin, Max** : Die Versteppung der Landschaft. — Pro natura, Vol. 1, 1948, S. 12. 2427
- R., W.** : Wasserablauf und Gesteinsabtrag in den Alpen, [11 Abb.] — Die Schweiz (Offizielle Reiseztshr.), 1948, Nr. 8/9, S. 26-27. 2428
- Spk.** : Steiniger Boden. — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 36. 2429
- Verhältnisse, Die forstwirtschaftlichen, des Kantons Wallis.** [Abb.] — Alpwirtschaftl. Monatsbl., Jg. 82, 1948, S. 341-358. 2430

**550 T — Technische Geologie.**

- Ackermann, Ernst** : Thixotropie und Fliesseigenschaften feinkörniger Böden. [7 Abb.] — Geolog. Rundschau, Bd 36, 1948, S. 10-29. 2431
- Andreae, Charles** : Hundert Jahre schweizerischer Tunnelbau. Abb. — (Zürich, Fretz), 1948, 45 S. (Neujbl. hrg. von d. Naturf. Ges. in Zürich auf d. J. 1948, Stück 150.) 2432
- Andreae, Charles** : Les grands souterrains transalpins. [Fig.] — Zurich, Leemann, 1948, 199 p. 2433
- Baugrund, Der.** [6 Abb.] — Cementbull., Jg. 15, 1947, Nr. 18, S. 1-6 ; Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 61, S. I-IV. 2434
- Bendel, Ludwig** : Ingenieurgeologie. Ein Handbuch für Studium und Praxis. [Abb.] 2. Hälfte. — Wien, Springer, 1948, XX, 832 S. 2435
- Bendel, L[udwig]** : Untersuchungen über die physikalischen und dynamischen Eigenschaften des Untergrundes von Strassen, Flugplätzen und Trambahnen. [36 Abb. u. 17 Tab.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 34, 1948, S. 7-16, 27-35, 79-88. 2436
- Bernardis, Cipriano de** : Le ondulazioni del campo stradale. — Strasse u. Verkehr, Jg. 34, 1948, S. 394-395. 2437
- Bigot, Fried** : Les argiles calcaires utilisées pour la céramique de bâtiment. — Schweiz. Tonwaren-Industr., Jg. 51, 1948, Nr. 8, S. 17-19. 2438
- Bucher, E[dwin]** : Beitrag zu den theoretischen Grundlagen des Lawinenverbau. [Fig.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948. — Bern, Kümmerly & Frey, 1948, 114 S. (Beitr. z. Geologie d. Schweiz. Geotechn. Ser. - Hydrol., Lfg. 6.) 2439
- Bucher, E[dwin]** : Considerazioni tecniche sulla formazione delle valanghe. Trad. [11 fig.] — Riv. tecn. della Svizzera ital., anno 35, 1948, p. 13-20. 2440
- Bucher, Edwin** : Diskussionsbeitrag zum Lawinenverbau. [Fig.] — [Davos, Weissfluhjoch], Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch., 1947, 22 S. (Mitt. d. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforschung, 2.) 2441
- Bucher, Edwin** : Réflexions techniques au sujet du problème de la formation des avalanches. [Fig.] — [Davos, Weissfluhjoch], Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch., 1947, 16 S. (Mitt. d. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforschung, 4.) 2442
- C., V.** : La serpentine, roche réfractaire. — Schweiz. Tonwaren-Industr., Jg. 51, 1948, Nr. 5, S. 5-6. 2443
- Cementinjektionen.** [6 Abb.] — Cementbull., Jg. 11, 1943, Nr. 21, S. 1-6. 2444

- Chessey, A.** : Les carrières de pierres dures du district d'Aigle. [2 fig.] — Bull. mens. de la Soc. suisse d'écon. alpestre, année 82, 1948, p. 40-42. 2445
- Einfluss, Der,** der Meliorationen auf Klima und Landwirtschaft. — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 31, S. 25-27. 2446
- Frei, E[rwin]** : Gefügeuntersuchungen an landwirtschaftlichen Kulturböden. [16 Abb. u. 5 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 20-36. 2447
- Furrer, Heinrich** : Das Sackungsgebiet der Moerjerberge und der Riederhornstollen (NE Brig, Kt. Wallis). — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 133-135. 2448
- Furrer, Heinrich** : Das Sackungsgebiet von Greich-Goppisberg, nördlich Mörel, und der Riederhornstollen (Oberwallis). Mit 2 Fig. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 291-296. 2449
- G., J.** : Der Ton und seine Brennfarbe. — Schweiz. Tonwaren-Industr., Jg. 51, 1948, Nr. 7, S. 7-8. 2450
- H., S.** : Abermals : Verlotterte Meliorationen. — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 81, S. 25-28. 2451
- Hachet, L.** : La cuisson des argiles réfractaires. — Schweiz. Tonwaren-Industr., Jg. 51, 1948, Nr. 6, 7. 2452
- Haefeli, R[obert] & Kasser, P[eter]** : Beobachtungen im Firn- und Ablationsgebiet des grossen Aletschgletschers. - Setzungsmessungen 1887 bis 1944 und Baugrund im Rutschgebiet von Zug. Von A[rmin] v. Moos. [Abb.] — Zürich, Leemann, (1948), 23 S. (Mitt. aus d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Erdbau, 15.) 2453
- Haefeli, R[obert] & Schaad, W[alter]** : Erdbauliche Methoden zur Dimensionierung der Pisten beim Bau des Flughafens Kloten. [15 Abb.] — Zürich, Leemann, 1948, 10 S. (Mitt. aus d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Erdbau, 14.) — Strasse u. Verkehr, Jg. 34, 1948, S. 142-152. 2454
- Jäckli, H[einrich]** : Die Bodenbewegungen im Hinterrhein-Tal und ihre bautechnischen Auswirkungen. [8 Bild.] — Schweiz. Bauztg. Jg. 66, 1948, S. 503-507. 2455
- Institut, Das eidg., für Schnee- und Lawinenforschung auf Weissfluhjoch, ob Davos, 2660 m. ü. M.** [7 Taf.] — Davos, Weissfluhjoch, Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch., 1946, 30 S. (Mitt. d. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforschung, 1.) 2456
- Jordi, G.** : Die Kiesaufbereitungsanlage Littau. [10 Abb.] — Von Roll-Mitt., Jg. 5, 1946, S. 31-38. 2457
- Jordi, G.** : Vorkommen und Abbauwürdigkeit von Kies- und Sandgruben. — Von Roll-Mitt., Jg. 5, 1946, S. 29-30. 2458

- Kaufmann, Jakob** : Eine Sprengung im Reusstal. - Un coup de mine dans la vallée de la Reuss. [8 Fig.] — PTT. Techn. Mitt., Jg. 26, 1948, S. 226-230. 2459
- Kollbrunner, C[urt] F[riedrich]** : Baugrundverbesserungen im Festungsbau. — Techn. Mitt. f. Sapp., Ponton. u. Min., Jg. 12, 1947, S. 109-118. 2460
- K[opp], J[osef]** : Die Bedeutung des Baugrundes für das gesundheitliche Wohlbefinden. — Die Gesundheit, Jg. 22, 1948, Nr. 5, S. 3-4. 2461
- Kopp, J[osef]** : Der Bergbau in der Schweiz in den Kriegsjahren 1940-1946. — Bergbau-Bohrtechniker- u. Erdöl-Ztg., Jg. 64, 1948, H. 10, S. 9-10. 2462
- Kopp, J[osef]** : Die Meliorationen in Gebirgsgegenden. — Schweiz. Baubl. Bd 68, 1947, Nr. 61, S. 17-18. 2463
- L., P. D.** : Verwendung der alkalischen Silikate. — Schweiz. Tonwaren-Industr., Jg. 51, 1948, Nr. 12, S. 7-8. 2464
- Lüchinger, Albert** : Bau von Staumauern im Gebirge. [11 Abb.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 40, 1948, S. 129-135. 2465
- Meliorationswesen**, Das, im Kanton St. Gallen während der Zeit des zweiten Weltkrieges 1939-1947. [Abb. u. 3 Karten.] — St. Gallen, Volkswirt.-Dep., 1948, 80 S. 2466
- Messungen**, Beobachtungen und Versuche an Schweizerischen Talsperren 1919-1945. [13 Taf. mit 28 Abb. u. 56 Abb.] — Bern, Eidg. Dep. d. Intern. Oberbauinsp. Schweiz. Talsperren Kommission, 1946. 2467
- Meyer, H.** : Meliorationen oder Bodenverbesserungen ? — Alpwirtschaftl. Monatsbl., Jg. 82, 1948, S. 151-154. 2468
- Moos, Armin v.** : Engineering geology in Switzerland. A review of the literature. (Transl. by H[ugh] Q. Golder and J. Hardegger. — [London, The Geotechn. Soc.]), 1948, 9 p. — La Géotechnique, vol. 1, 1948, p. 1-9. 2469
- Moos, Armin v.** : Erdbaumechanik und Geologie. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 28, 1948, S. 416-421 ; Festschrift P. Niggli. 2470
- Moos, Armin v.** : Setzungsmessungen 1887-1944 und Baugrund im Rutschgebiet von Zug. 5 Fig. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 113-123. 2471
- Moos, A[rmin] v. & Haefeli, R[obert]** : Les travaux du Laboratoire de recherches hydrauliques et de mécanique des terres. — Verre et silicates industriels, vol. 13, 1948, p. 65. 2472
- Oe** : Kohlenvergasung im Bergwerk. [5 Fig.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 7. 2473

- Perrin, E.** : Le rôle des gravières dans les améliorations foncières. [1 fig.]  
— Bull. mens. de la Soc. suisse d'écon. alpestre, année 82, 1948, p. 43-44.  
2474
- R., I.** : Die Prüfung von Tonen auf ihre Trockenfähigkeit. [2 Fig.] —  
Schweiz. Tonwarenindustrie, Jg. 50, 1947, Nr. 1, S. 4-5. 2475
- Risch, G.** : Natursteine. [5 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948,  
S. 582-591. 2476
- Sande.** Natürliche und gebrochene Sande und Kiese als Betonzuschlagstoffe.  
[4 Abb.] — Cementbull., Jg. 13, 1945, Nr. 14, S. 1-6. 2477
- Spinner, O.** : Die Quarzgruben von Wildisbuch und Benken. [4 Abb.] —  
Werk-Mitt., 1948, S. 25-27. 2478
- Stahel, M[ax], Biéler, A.** : Verhütung von Unfällen bei der Anlage von  
Gräben. - Prévention des accidents dans les travaux de fouilles. [68 Abb.]  
— Hoch- u. Tiefbau, Jg. 47, 1948, S. 2-3, 35-38, 59-62, 75-79, 92-96,  
238-242, 269-273, 301-306, 346-348, 355-360, 419-422, 428-432. 2479
- Stauber, H[ans]** : Wirtschaftliche Expansion unserer Alpwirtschaft.  
Meliorationen und Verbauungen in den Alpentälern. — Hoch- u. Tiefbau,  
Bd 45, 1946, S. 318-319. 2480
- Stausee,** Ein, auf der Engstligenalp. — Schweiz. Baubl., Bd 69, 1948,  
Nr. 89, S. 21-22. 2481
- Strebel, Ed.** : Eine Drainage auf Felsunterlage. Entwässerung « In der  
Fluh » bei Leerüti, Gemeinde Gossau <Zh>. [1 Fig.] — Alpwirtschaftl.  
Monatsbl., Jg. 82, 1948, S. 102-105. 2482
- Strebel, Ed.** : Ordentliche Tagung der Konferenz der eidg. und kant.  
Amtsstellen für das Meliorationswesen und Hauptversammlung des  
Schweiz. Kulturingenieurvereins, 23. u. 24. Juli 1948, im Kanton St.  
Gallen. [6 Abb.] — Alpwirtschaftl. Monatsbl., Jg. 82, 1948, S. 292-304.  
2483
- Stüssi, F[ritz]** : Bodenerschütterungen bei Sprengungen. [3 Abb. u.  
4 Tab.] — Techn. Mitt. f. Sapp., Ponton. u. Min., Jg. 13, 1948, S. 10-18.  
2484
- Stump, S.** : Technische Probleme der Erdbaumechanik. [12 Fig.] —  
Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 249-254. 2485
- Wehrli, W.** : Il problema di « Campo Vallemaggia ». [5 fig.] — Riv. tecn.  
della Svizzera ital., anno 33, 1946, p. 37-42. 2486

### 550 TS — Sedimentäre Lagerstätten.

- A.** : Erdöllagerstätten. — Berner Schulbl., Jg. 82, 1948, S. 87-88. 2487

- Adrian**, H[ans] : Erdölantiklinalen. [5 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 4, 1947/48, S. 228-233. 2488
- Bader**, H[enri] : A limesand deposit at Vincentown, Burlington County, N. J. — *New Brunswick*, N. J., 1946. (Rutgers Univ. Bureau of mineral research, Information circular, nr. 1.) 2489
- Bader**, Henri & **Wolfe**, P[eter] E[dward] : The lime marl deposit of Vincentown, New Jersey. [2 fig. & 5 pl.] — *New Brunswick*, N. J., 1948, 24 p. (Rutgers Univ. Bureau of mineral research, Bull. nr. 3.) 2490
- Beck**, Rudolf : Die Kohlenvorkommen des Kandertals im Berner Oberland. [Fig., 1 Tab., u. 14 Taf.] Diss. phil. II Bern, 1948. — Bern, Kümmerly & Frey, 1948, 54 S. (Beitr. z. Geologie d. Schweiz. Geotechn. Serie, 28.) 2491
- Bersier**, Arnold : Phénomènes de plasticité dans les charbons molassiques. 10 fig. — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 41, 1948, p. 101-112. 2492
- Bonnard**, É[mile]-G. : L'évolution et l'état actuel des recherches de pétrole dans le Sud-Ouest de la France. [2 fig.] — *Bull. Ver. schweizer. Petrol.-Geol. u. -Ing.*, Vol. 15, N° 49, 1948, S. 1-4. 2493
- (**Borel**, Paul) : Le fer dans le Jura bernois. Résultat de recherches faites de 1938 à 1948 dans le Petit-Val principalement, puis dans le Grand-Val. [4 fig.] — *Les Intérêts du Jura*, année 19, 1948, p. 209-224. 2494
- Bruderer**, M. : La notion du bassin sédimentaire donnée essentielle pour guider les recherches de pétrole. 13 fig. — *Bull. de l'Assoc. franç. des techn. du pétrole*, n° 68, 1948, p. 1-13. 2495
- Caribbean Petroleum Company**, Maracaibo, Staff of : Oil fields in Western Venezuela. 26 fig. — *Bull. of the Amer. Assoc. of petroleum geologists*, vol. 32, 1948, p. 517-628. 2496
- Erdöl**, Das. — *Schweiz. Bankges.*, 1948, Nr. 3, S. 1-32. 2497
- Forster**, H[ans] : Vom Salz. 9 Abb. — *Ciba-Bl.*, Jg. 3, 1946, Nr. 32, S. 707-714. 2498
- Gubler**, H. : Schweizer Marmor. [3 Abb.] — *Kurier d. Technik*, Jg. 4, 1948, S. 494-497. 2499
- Heim**, A[rnold] : The oilfield of Ganso Azul, Peruvian Amazonas region. — *Internat. Geol. Congress*, 1948. Volume of titles and abstracts. London, 1948, p. 33. 2500
- K[opp]**, J[osef] : Die Erdöl-Aufschlussarbeiten in Bayern. — *Bergbau-Bohrtechniker-u. Erdöl-Ztg*, Jg. 64, 1948, H. 10, S. 11. 2501
- Kopp**, J[osef] : Ueber Erdölbohrungen in USA. — *Schweiz. Bauztg.*, Jg. 66, 1948, S. 563. 2502

- Kopp, J[osef]** : Erdölforschungen in der Schweiz. [1 Abb.] — Erdöl u. Kohle, Jg. 1, 1948, S. 99-102. 2503
- Kopp, J[osef]** : Der schweizerische Kohlenbergbau im 2. Weltkrieg. — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 35-36. 2504
- Kopp, J[osef]** : Die bituminösen Schiefer der Schweiz. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 96-98. 2505
- Lagotala, Henri** : Les roches bitumineuses de Peissy (Genève). [4 fig.] — Le Globe. t. 87, 1948, p. 39-86. 2506
- N., J.** : Auch die Schweiz hat Carrara Marmor. Seit kurzem wird er im Pecciatal im Tessin abgebaut. [3 Fig.] — Heimatland, 1948, Nr. 2, S. 14-15. 2507
- Production, La, d'énergie en Colombie.** [1 fig.] — América latina, año 5, 1948, p. 108-109. 2508
- Schnaebele, René** : Monographie géologique du champ pétrolifère de Pechelbronn. Avec contributions de J.-O. Haas et C.-R. Hoffmann. [39 fig. & 17 pl.] — Strasbourg : Service de la Carte géol. d'Alsace et de Lorraine, 1948, 254 p. (Mém. du Service de la Carte géol. d'Alsace et de Lorraine, n° 6.) 2509
- Schnarrenberger, C.** : Die Bedeutung der Oelschiefer (Posidonienschiefer) im Donau-Rheinzug. — Mitt.-Blatt Bad. geol. Landesanstalt, 1947, S. 23-24. 2510
- Schuppli, H[ans] M.** : Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz. — Bull. Ver. schweizer. Petrol.-Geol. u. -Ing., Vol. 15, No. 49, 1948, S. 29-32. 2511
- Sturmfels, E.** : Gips-, Anhydrit- und Salzgesteine am südöstlichen Rand des Schwarzwaldes. — Mitt.-Blatt Bad. geol. Landesanstalt, 1947, S. 21-23. 2512
- Suter, H[ans] H[einrich]** : Relative role of some geological tools in oil exploration. 5 fig. — Bull. of the Amer. Assoc. of petroleum geologists, vol. 32, 1948, p. 2127-2139. 2513
- Théobald, N[icolas]** : Développement des minerais de fer dans les étages de l'Aalénien et du Bajocien de la vallée du Rhin moyen (Alsace-Bade). [27 fig. et 2 pl.] — Strasbourg, Serv. de la Carte géol. d'Alsace et de Lorraine, 1948, 56 p. (Mém. du Service de la Carte géol. d'Alsace et de Lorraine, n° 8.) 2514
- Tschopp, H[ermann] J[ohann]** : Die heutige Petroleumsituation und ihre voraussichtliche Entwicklung in der nächsten Zukunft. [3 Tab.] — Bull. Ver. schweizer. Petrol.-Geol. u. -Ing., Vol. 15, No. 48, 1948, S. 5-9. 2515

- Untersuchungen.** Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz. T. 2. Zusammengest. auf Grund der Arbeiten <1935-1937> der Erdölexpertenkommission der Eidg. Zentralstelle für Arbeitsbeschaffung u. der Voruntersuchungen von J[osef] Kopp. Von A[rthur] Erni & P[aul] Kelterborn. [5 Taf.] — Bern, Kümmerly & Frey, 1948, IV, 51 S. (Beiträge z. Geologie d. Schweiz., Geotechn. Ser., Lfg. 26, T. 2.) 2516
- Valsangiacomo, Camillo:** Verborgene Schätze. Der Marmorberg im Pecciatal. [3 fig.] — Schweiz. Submissions-Anz., Jg. 61, 1948, H. 50, S. 1-4. 2517
- Weeks, L. G.:** Highlights on 1947 development in foreign petroleum fields. [13 fig.] — Bull. of the Amer. Assoc. of petroleum geologists, vol. 32, 1948, p. 1093-1160. 2518
- Weisse, Jean-Godefroy de:** Les bauxites de l'Europe centrale <Province dinarique et Hongrie>. [14 fig. et 3 pl.] Th. sc. Lausanne, 1948. — Lausanne, Rouge, 1948, 162 p., (Bull. du Lab. de géol., minéral., géophys. et du Musée géolog. de l'Univ. de Lausanne, 87); (Mém. de la Soc. vaudoise des sciences nat., 58.) 2519
- Weisse, [Jean] G[odefroy] de:** Les bauxites d'Europe centrale et leur genèse. Avec 1 fig. — Bull. Ver. schweizer. Petrol. - Geol u. -Ing., Vol. 15, N° 49, 1948, S. 19-28. 2520

### 550.8 : 526.8 — Geologische Karten.

- Boesch, H[ans] H[einrich], Cadisch, J[oos], Hegwein, W[alter], Spaenhauer, F[ritz] & Wenk, Ed[uard]:** Geologischer Atlas der Schweiz 1 : 25 000. Blatt 424: Zernez (Atlasblatt 20). — Bern, Kümmerly & Frey, 1948, 1 Bl. 2521
- Carte géologique générale de la Suisse 1 : 200 000.** Publ. par la Comm. géol. de la Soc. helv. des sciences nat. Feuille 5 : Genève-Lausanne. — Berne, Kümmerly & Frey 1946, 1 f. 2522
- Eberhardt, Alb[ert]:** Carte géologique du parc jurassien de la Combe-Grède. 1 : 25 000. Coupe géologique du Chasseral 1 : 25 000. — Parc jurassien de la Combe-Grède. St-Imier, Grossniklaus, 1938. 2523
- Hagen, Toni:** The use of ground photogrammetry for large scale geological mapping. [11 fig. & 3 tab.] — Zürich, Leemann, (1948), 23 p. (Mitt. aus d. Geodät. Inst. der ETH, Zürich, 2.) 2524
- Helbling, R[obert]:** Photogeologische Studien. Im Anschluss an geologische Kartierungen in der Schweiz insbesondere der Tödikette. Mit Beitr. von C[arl] F[ridolin] Baeschlin, H[ans] Härry & J[ustus] Krebs. [Fig. & Beil.] — Zürich, Orell Füssli, 1948. 141 S. 2525

- Kreisel**, W[illy] : Schweizerischer Reliefkatalog. Ein Ueberblick über das schweizerische Reliefwesen. [14 Abb. u. 5 Karten.] — Bern, Schweizer. Alpines Museum, 1947, 78 S. 2526
- Theobald**, N[icolas] : Carte de la base des formations alluviales dans le S. du Fossé rhénan. [1 pl., 9 cartes & 4 coupes] — Strasbourg, Serv. de la Carte géol. d'Alsace et de Lorraine, 1948, 77 p. (Mém. du Service de la Carte géol. d'Alsace et de Lorraine.) 2527

## 56 — PALAEOONTOLOGIE

Zusammengestellt von Prof. Dr. R. Rutsch (Univ. Bern).

### 560.0 — Allgemeines.

- Gagnebin**, Elie : Storia della terra e degli esseri viventi. (Trad. di Cesare Servadio.) [Ill.] — Roma, Astrolabio, 1948, 143 p. 2528
- Gerber**, Eduard : Versteinertes Leben aus Spitzbergen. [7 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 113-116. 2529
- Kuhn**, Emil : Der Artbegriff in der Paläontologie. Mit 17 Fig. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 389-421. - Referat in: Verh. schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 85-89. 2530
- Rüger**, Ludwig : Geologie und Paläontologie. [1 Taf.] — Naturforschung und Medizin in Deutschland 1939-1946. Wiesbaden, Dieterich, 1948, 247 S. 2531
- Rutsch**, R[olf] F. : Die Bedeutung der Fossil-Deformation. [5 Fig.] — Bull. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing., Vol. 15, No. 49, 1948, S. 5-18. 2532
- Schaub**, H[ans] P[eter] : Ueber Aufarbeitung und Kondensation. 3 Fig. — Eclogae geol. Helv., vol. 41, 1948, p. 89-94. 2533
- Stromer**, Ernst : Gesicherte Ergebnisse der Paläozoologie. [2 Tab.] — München, 1944, 114 S. (Abh. d. Bayer. Akad. d. Wiss. Math.-natw. Abt., N. F., H. 54.) 2534
- Stromer v. Reichenbach**, Ernst : Johann Jakob Baier, einer der ersten deutschen Paläontologen, ein Beispiel der Willkür des Nachruhms. 4 Abb. — Natur u. Volk, Bd 75/76, 1946, S. 25-31. 2535

### Museen, Gesellschaften.

- Gerber**, Ed[uard] : Bericht über die Jahre 1945-47 des Naturhistorischen Museums der Stadt Bern. A. Mineralogische und paläontologische Sammlungen. — Verwaltungsber. d. Burgerrates d. Stadt Bern u. d. burgerl. Gemeindeverw., Jg. 1945/1947, S. A. S. 7-10. 2536